

# 张广

Tilburg University  
Dept. Econometrics & Operations Research  
Prisma Building, Room P1.215  
5037 AB Tilburg, Netherlands

Phone: +31 6 29740758  
Email: G.Zhang@uvt.nl or  
guangzhang@shu.edu.cn  
Homepage: <https://gzhang87.github.io/>

## 个人信息

男; 1987年8月出生; 籍贯: 河北省保定市; 中共党员.

## 研究领域

- 具有限制结构的合作博弈:  
在现实生活中合作关系通常会受到社会地位、人际关系或交通通讯等客观因素的影响, 从而导致合作联盟的形成受到限制. 在合作联盟受限的情况下, 该课题致力于构建合作模型、评估合作效益以及分配合作利润或分摊节省成本等问题的研究.
- 非合作博弈:  
该领域聚焦于描述和分析竞争者之间相互作用相互影响的经济行为, 并根据构建博弈模型预测博弈结果, 即均衡点或平衡状态. 对于非合作博弈均衡点问题, 研究均衡点的存在性及稳定性对博弈的机制设计和推动博弈进程具有重要的意义.

## 教育背景

2017.09-2018.09 提尔堡大学(Tilburg University) 计量经济与运筹系 经济学专业 博士研究生  
导师: Dolf Talman 教授(提尔堡大学[荷]), Anna Khmelnitskaya 副教授(圣彼得堡国立大学[俄])

2014.09-2018.06 上海大学 管理学院 管理科学与工程专业 博士研究生 导师: 单而芳 教授

2011.09-2014.07 上海大学 理学院数学系 运筹学与控制论专业 硕士研究生 导师: 邬冬华 教授

2007.09-2011.07 江西科技师范学院 数学与计算机科学学院 信息与计算科学专业

## 获奖情况

2016 博士研究生联合培养-荷兰提尔堡大学(国家留学基金委(CSC)资助)

2016 博士研究生国家奖学金

2015 博士研究生国家奖学金

2010 国家奖学金

2010 全国大学生数学建模竞赛江西赛区一等奖

2010 第三届BiZ-WiZ杯华中地区大学生数学建模邀请赛三等奖

2009 全国大学生数学建模竞赛江西赛区二等奖

## 参加会议情况

- 2017.09.01-02 博弈论中的公理化(Axiomatizations in Game Theory) 匈牙利佩奇大学(University of Pécs, Hungary)  
报告题目: "Characterizations of the position value for hypergraph communication situations"
- 2017.07.05-07 第13届欧洲博弈论会议(SING13) 巴黎第九大学(Université Paris Dauphine, France)  
报告题目: "The degree value for games with communication structure"
- 2017.04.25 特文特大学(University of Twente) 电气工程, 数学与计算机科学系(EEMCS)  
报告题目: "The degree value for games with communication structure"
- 2016.06.17-19 2016年长三角地区运筹学与控制论学术论坛 华东理工大学  
报告题目: "Component-wise proportional solutions for communication graph games"

## 发表论文情况

### 已刊出(录用)文章

- Zhang G**, Shan E, Kang L, Dong Y. Two efficient values of cooperative games with graph structure based on  $\tau$ -values[J]. *Journal of Combinatorial Optimization*, 2017, 34: 462-482. (SCI检索, JCR二区, 影响因子:1.235)
- Shan E, **Zhang G**, Dong Y. Component-wise proportional solutions for communication graph games[J]. *Mathematical Social Sciences*, 2016, 82: 22-28. (SCI, SSCI检索, JCR四区, 影响因子:0.423)
- 单而芳, 张广. 准许树博弈的权重准许分支公平和准许树限制核[J]. 系统工程理论与实践, 2017, 37(7): 1752-1760. (CSSCI检索, 中文核心, 国家自科委管理A类期刊)
- 张广, 邬冬华, 高静. 弱伪连续向量值函数及其在多目标博弈中的应用[J]. 运筹学学报, 2015, 19(1): 92-98. (中文核心期刊)
- 张广, 邬冬华, 唐剑雄. 不确定性下的一主多从博弈及其 $\epsilon$ -均衡的稳定性分析[J]. 运筹与管理, 2015. 录用. (中文核心, 国家自科委管理A类期刊)
- 张广, 邬冬华, 高静. 有限理性模型及良定的进一步研究[J]. 应用数学与计算数学学报, 2017, 31(1): 72-78.

### 待发表文章

- Zhang G**, Shan E, Wang G. 2016. The degree value for games with communication structures, *International Journal of Game Theory*, revised and resubmitted.
- Shan E, **Zhang G**. 2016. Characterizations of the position value for hypergraph communication situations, *Cornell University*, arXiv:1606.00324.